Index of Claims

App	lica	tion	/Con	trol	No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/711,527

THORNTON ET AL. Art Unit

Examiner

2627

÷

Tianjie Chen

N

Appeal Α

Allowed

Rejected

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Interference

Non-Elected

0 Objected

Claim			L																				
The color of the																							
1	Cla	aim		Date Claim Date							n					е							
1		-												le									
1	la l	١Ξ	8			l							na.	ij									
1	证	٦	12										证	ا کے									
Section Sect				<u> </u>		L	_	L	L.		<u> </u>								<u> </u>	<u></u>			Ш
S			-	<u> </u>		L	L	<u> </u>	_		L								<u> </u>		L		Ш
4 / 5 / 55 55 55 55 55 55 55 56 57 58 57 58 57 58 57 58 59 50<			—	_		<u> </u>		_	_	<u> </u>				52	\Box				<u>L</u>		L		
5			-			L_	_	L.		<u> </u>	<u> </u>									_			Ш
66				_		<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>			54		_				_		_	
7 /			_	L			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>									<u> </u>			
8 / 9 / 58 59 9 / 60 10 / 61 11 / 61 11 / 62 11 / 62 12 / 63 14 R 64 15 R 65 65 66 66 66 66 66 66 66 66 66 67 18 68 8 8 8 69 8 69 8 8 8 8 8 8 8 9			+			ļ	<u> </u>	ļ.,	_	ļ	┡									_		Ш	Ш
9 /	ļ			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	▙	<u> </u>	╙	₩								_	ļ	_		Щ
10			—	_		<u> </u>	_	▙	<u> </u>	<u> </u>	_			58					_	<u> </u>	<u> </u>		
11			—	L	_	_	<u> </u>	L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				_				<u> </u>	_	_	Ш	Ш
12 /			-	-		ļ	_	ļ	<u> </u>	ļ	<u> </u>								<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash
13 R					<u> </u>	<u> </u>	_	├-	L	<u> </u>	<u> </u>			61					_		<u> </u>		
14 R 64 15 R 65 16 R 66 17 R 67 18 R 68 19 R 69 20 R 70 21 R 71 22 R 72 23 R 73 24 R 74 25 R 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 38 88 39 90 40 90 41 91 45 94 46 96 47 97 96 99				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┞		 -	-	4							<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	\vdash
15 R				_	<u> </u>	<u> </u>	┞	┡	₩	<u> </u>	┡		<u> </u>						<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	
16 R 66 67 68 17 R 68 69 70 19 R 70 71 71 71 20 R 72 73 73 74 74 74 75 75 76 77 78 77 78 78 79 78 79	ļ				<u> </u>	_	_	_		┞	_	1	<u> </u>						<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	-
17 R 67 18 R 68 19 R 69 20 R 70 21 R 71 22 R 72 23 R 74 25 R 75 26 77 78 29 79 80 30 80 81 31 81 82 33 83 83 34 84 84 35 86 86 37 88 89 40 90 90 41 91 94 44 94 94 48 99 99	L				<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>							_		_	_		ш
18 R 68 19 R 68 20 R 70 21 R 71 22 R 71 23 R 73 24 R 74 25 R 75 26 C 77 28 C 77 29 C 77 30 C 80 31 C 81 32 C 83 33 C 84 35 C 85 36 C 86 37 C 87 38 C 88 39 C 90 40 C 90 41 C 91 42 C 92 43 C 93 44 C 94 45 C 96 47 C 97 48 C 98 99 C 99					<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>				_				_	ļ	L		Ш
19 R				_	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	ļ							_	_			ш
20 R					_			╙	_	┖	_			68					ļ	<u> </u>	ļ		\sqcup
21 R 71 22 R 72 23 R 73 24 R 74 25 R 75 26 C 76 27 C 77 28 C 78 29 C 78 30 C 80 31 C 81 32 C 82 33 C 83 34 C 82 35 C 86 37 C 88 38 C 85 38 C 88 39 C 89 40 C 90 41 C 92 43 C 93 44 C 94 45 C 96 47 C 97 48 C 98					_	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	L_			69	<u> </u>				_	_	_		Ш
22 R 72 23 R 73 24 R 74 25 R 75 26 C 76 27 C 77 28 C 78 29 C 77 30 C 80 31 C 82 33 C 83 34 C 82 33 C 83 34 C 84 35 C 86 37 C 88 38 C 86 37 C 88 38 C 89 40 C 90 41 C 92 43 C 93 44 C 94 45 C 96 47 C 97 48 C 98 49 C 99	<u> </u>	20			L	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				_			_		<u> </u>	ļ		\square
23 R 73 24 R 74 25 R 75 26 C 76 27 C 76 28 C 77 28 C 77 30 C 80 31 C 81 32 C 82 33 C 83 34 C 84 35 C 84 36 C 86 37 C 86 38 C 86 39 C 88 40 C 90 41 C 91 42 C 92 43 C 93 44 C 95 46 C 96 47 C 97 48 C 98 99 C 99	L			L	┖		_	╙		╙	<u> </u>				L				_	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$	Ш
24 R 74 25 R 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99					<u> </u>		_	ļ		<u> </u>	<u> </u>							_		<u> </u>		L	
25 R 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99					L	<u> </u>	ļ	<u> </u>		╙	_				<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>			Ш
26 76 77 28 77 78 29 79 80 31 81 81 32 83 83 33 84 85 36 86 86 37 87 88 39 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 44 94 95 46 96 97 48 99 99	<u> </u>					_	<u> </u>	L	L	_	<u> </u>				_				<u> </u>	<u> </u>		_	
27 1 77 78 28 79 79 30 80 81 31 82 83 33 84 84 35 85 85 36 86 87 38 88 88 39 89 90 41 91 92 43 94 94 44 94 95 46 96 97 48 99 99		25	R			ļ	_	<u></u>	<u> </u>	Ļ	<u> </u>		<u> </u>	75	lacksquare				L		L		
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99			_			_		L	_	$ldsymbol{f eta}$	_										_		Ш
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99	<u></u>		_		L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_		_	<u> </u>	_								L		_	L.	Ш
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_		L			_	_										L		_		Ш
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99				<u> </u>	<u> </u>	_	L.,	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	ļ							<u> </u>			Щ	\square
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 99 49 99			<u> </u>			_		乚	_	L]									_		
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_												
34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99			L_	<u> </u>	L_		_	<u> </u>		<u>L</u>	_			82	$ldsymbol{ld}}}}}}$				L	_		Ш	Ш
35 85 36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		33	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>				L		<u> </u>	<u> </u>	\square
36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			84	<u> </u>					_	<u> </u>	<u> </u>	\square
37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	<u> </u>	_	_	<u> </u>	Ь.	_	!	<u> </u>								<u> </u>		<u> </u>	ļ	Ш
38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				Щ				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		ļ	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>				Ш				<u> </u>			Щ	Ш
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		—	—			88	\square				<u> </u>	<u> </u>	_	Щ	Ш
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		39	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	\vdash				igspace				<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	\square
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>			90	\vdash				<u> </u>	<u> </u>		Щ	Ш
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		L	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 			91	Щ				_	<u> </u>		<u> </u>	\square
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	42	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		 	<u> </u>		<u> </u>	 			92	Щ				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	Ш
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		\vdash	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>					\vdash				<u> </u>	<u> </u>	_	Ш	Щ
46 96 97 97 48 98 99 99 99 99			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>				Щ				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	Щ
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>				Щ				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	$\vdash \vdash$
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	ļ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	 				Щ				<u> </u>	<u> </u>		Ш	Ш
49 99 99	<u> </u>		\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	ļ	۲.				Щ	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	Ш
50 100	<u> </u>		<u> </u>	 —	<u> </u>		 —		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				H				<u> </u>	 		$\vdash \vdash$	
		49	<u> </u>	 	<u> </u>	├	_	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\vdash			99	Н				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	\dashv
·	Щ	l ou		L	L	L	L	L	<u> </u>			J		100	Ш				Ļ	<u> </u>	Ц.	Ш	ل

Cla	aim	Date											
Final	Original												
	51 52		┢	_			-		\vdash				
	52												
	53		\vdash				_		_				
	54		\vdash	\vdash	_	\vdash	\vdash						
	54 55		 —				_		┝				
	56	-	├		_	-	┝		⊢				
-	57		\vdash			\vdash		\vdash	\vdash	_			
	57		-	-		\vdash		<u> </u>	H	_			
	58	_	<u> </u>	<u> </u>		L	<u> </u>	_					
	59	_		<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_			
	60		<u> </u>	L	_			_	ļ	<u> </u>			
	61		<u> </u>	L					_				
	62					ᆫ				L			
	63					L							
	64						l						
	65												
	66		Γ										
	67								Г				
	68												
	69	H	-	\vdash	┢	_	-			<u> </u>			
	70	 	-		_		\vdash		H				
	71	 			\vdash		 	-	-				
	72	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			
	71 72 73	├	├─		 		┝		├	-			
\vdash	74	⊢	-	-		-	 	-	-	⊢			
	74 75	-	├		_		 		 				
	70	⊢	<u> </u>	₩		├		├	-				
	76	_	_	}_		<u> </u>	_	_		_			
<u> </u>	77	_	⊢	_		<u> </u>	_	┡	Ľ.	_			
<u> </u>	78	_	_	_		L		_					
	79	_		<u></u>		L_		<u> </u>	<u> </u>	_			
	80		_	L		L	<u> </u>						
	81			_				_					
	82		L	乚					_				
	82 83												
	84			L			L	L					
	85		L	L				L		L			
	86							L					
	87												
	88												
	89												
	90							l	_				
	91	П											
	92	П				Г				_			
	93	Т								_			
	94	Т		T						Ι			
	95	Т		\vdash			_	\vdash		-			
	96	Т	\vdash		—	Н	_	-	_	-			
	97			\vdash		H	H	\vdash					
_	98	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash		\vdash					
	99			 			\vdash		-				
\vdash	100	 	-				-		-				

									•	
Cla	aim				[Date	€			
Final	Original									
	101			Г					_	
	102									
	103									
	104									
	105					L	L			
	106			ļ		_				
	107 108	_					_			_
	108	<u> </u>	_	-	-	<u> </u>	┝	<u> </u>		-
	109 110	-	<u> </u>	-		-	┝	-		\dashv
	111		\vdash	├─-		-	┢		_	Н
	112		\vdash	\vdash			-	_		Н
	113			\vdash		\vdash	\vdash	_	_	H
	114		Т	-	\vdash	\vdash		-		H
	112 113 114 115									
	116 117									
	117									
	118									
	119		_	_		_	_	<u> </u>	<u> </u>	L
	120	<u> </u>	<u> </u>	_				<u> </u>	<u> </u>	Щ
	121	<u> </u>	ļ	<u> </u>	-	<u> </u>	-	<u> </u>	_	
	121 122 123	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├—	├	<u> </u>	ļ	
	123	\vdash	\vdash	\vdash	-	<u> </u>		 	┝	\vdash
	124 125	<u> </u>	_	\vdash	-	⊢	-		┝	Н
	126			⊢		 	-		_	Н
	127		\vdash	\vdash	 	-	 	_		
	127 128		Н	\vdash	\vdash	\vdash	_	_		\vdash
	129		_							
	130 131									П
	131									
	132									
	133									
	134	<u> </u>		_	Ŀ	<u> </u>	<u> </u>	_		Щ
	135			<u> </u>			<u> </u>	_		Щ
	136 137					-		ш		
	137			<u> </u>		-	_	<u> </u>		
	138 139			-		-	-	H		
	140		_	-	_	\vdash		-	_	
	141	-		┢					-	-
	142		_	_		_	\vdash	_		\neg
	143									
	144									
	145									
	146	Щ		Ш						Ш
	147	_								\square
-	148			H						Щ
	149 150	\vdash		\vdash		\vdash				Н
	130	L		L	_		L			لــــا